


T555ML

rev.0204

Portier Audio
Système 4+'n' fils

# *Stadio Plus*

manuel d'installation

# INTRODUCTION



Nous tenons, tout d'abord à vous remercier et à vous féliciter pour l'acquisition de ce produit fabriqué par Golmar.

La technologie avancée des composants qui constitue ce produit ainsi que notre certification ISO9001, assurent aux clients et utilisateurs un haut niveau de prestations et une satisfaction totale dans le fonctionnement de ce portier audio.

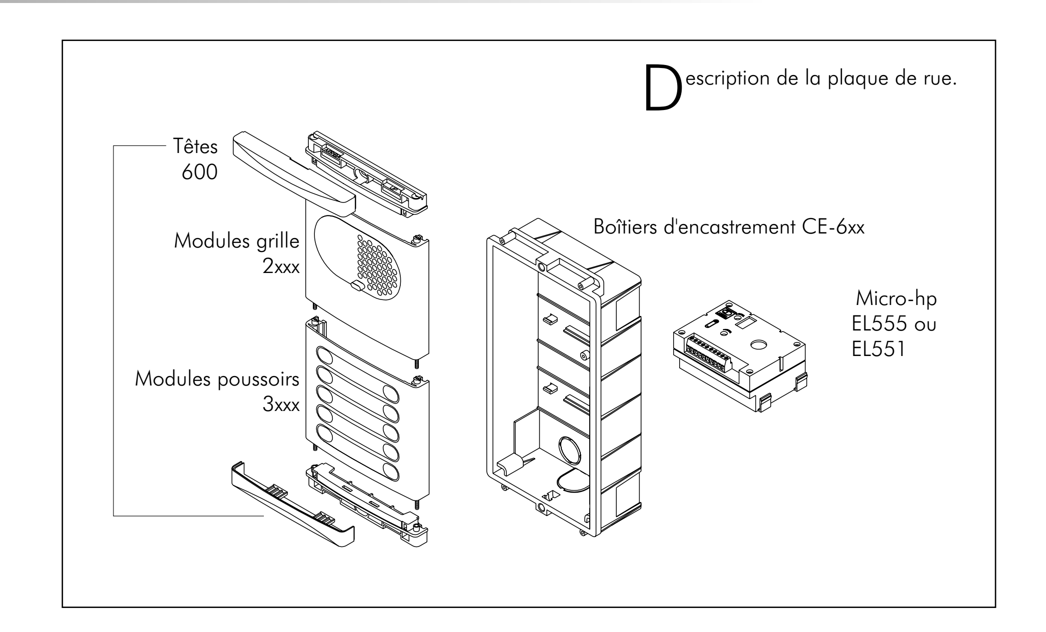
Afin de bénéficier, dès sa mise en route, de toutes les fonctionnalités de ce produit, nous vous recommandons vivement de suivre attentivement ce manuel d'instructions.

# CARACTÉRISTIQUES DU SYSTÈME

- Portier audio avec installation 4 fils + N indépendants.
- Alimentation par un transformateur TF-104 (12Va.c., 1.5A).
- Appel sélectionnable (électronique 2 tons ou par ronfleur) dans le cas du micro-hp EL555.
- Tonalité de confirmation d'appel.
- Gâche alimentée en courant alternatif et commandée par relais.
- Jusqu'à 3 postes d'appel en parallèle par habitation.
- Pour installations avec micro-hp EL551 pour plusieurs portes d'accès:
  - Appel électronique avec tonalité sélectionnable dans la plaque de rue.
  - Signal lumineux et sonore pour canal occupé.
  - Commande de gâche temporisée.

# DESCRIPTION DE LA PLAQUE DE RUE

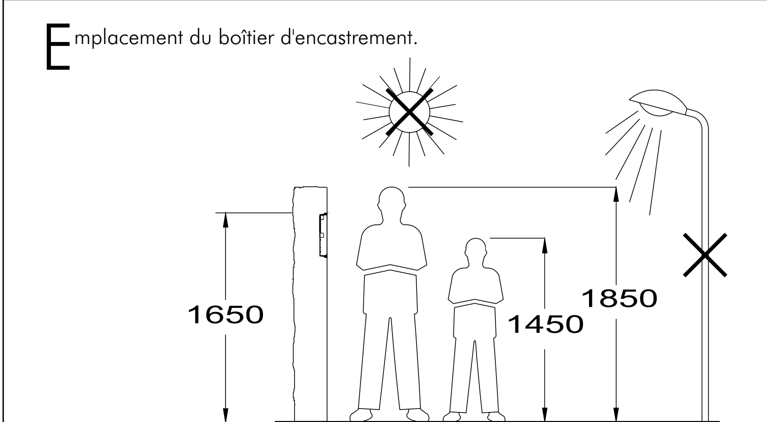
Description de la plaque de rue.






# INSTALLATION DE LA PLAQUE DE RUE

Emplacement du boîtier d'encastrement.



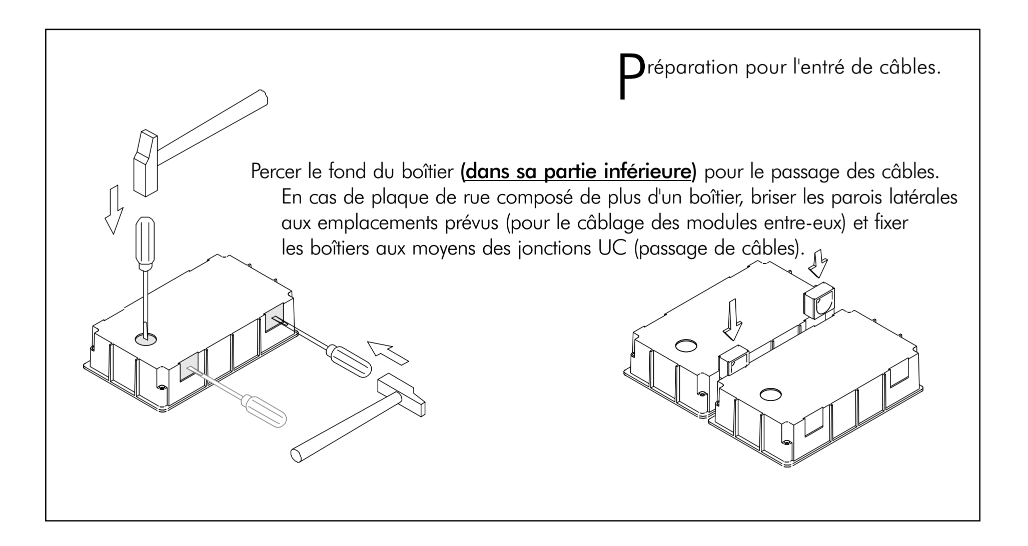

Percer un trou dans le support où l'on souhaite installer la plaque de rue, à une hauteur de 1,65m. Les dimensions du trou dépendent du nombre de modules à placer.

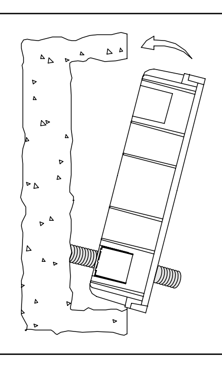
| Nbr. de modules | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|
| Modèle | CE610 | CE620 | CE630 |
| Largeur | 125 | 125 | 125 mm. |
| Hauteur | 140 | 257 | 374 mm. |
| Profondeur | 56 | 56 | 56 mm. |

Les plaques de rue on été conçues pour résister aux diverses conditions climatiques. Nous recommandons, toutefois, de prendre les précautions supplémentaires pour prolonger la durée de vie des appareils (visières, endroits couverts, ...).

Préparation pour l'entré de câbles.

Percer le fond du boîtier **(dans sa partie inférieure)** pour le passage des câbles. En cas de plaque de rue composé de plus d'un boîtier, briser les parois latérales aux emplacements prévus (pour le câblage des modules entre-eux) et fixer les boîtiers aux moyens des jonctions UC (passage de câbles).





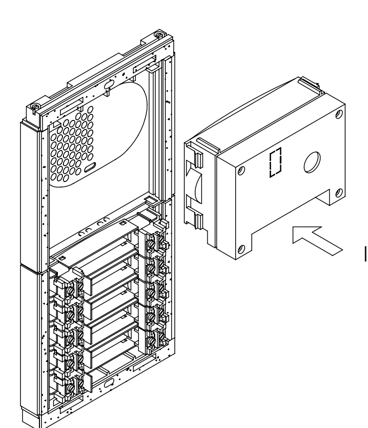
Installer le boîtier d'encastrement.

Passer les câbles à travers le boîtier d'encastrement, encastrer celui-ci et le mettre de niveau.
Une fois le boîtier installé, ôter les protections adhésives des orifices de fixation de la plaque de rue.

Montage des modules de la plaque de rue.

Insérer la traverse de fixation inférieure (marquée ABAJO) dans le module inférieur du portier et visser les deux axes filetés.
Insérer la lamelle de séparation entre les modules inférieur et le suivant, assurez-vous que les encoches du séparateur restent à l'intérieur du portier. Fixer le deuxième module en vissant les axes filetés. Répéter l'opération pour les portiers composés de plus de 1 module (le nombre maximum de modules est 3).
Insérer le traverse de fixation supérieure (marquée ARRIBA) dans le dernier module et fixer cette dernière au moyen des vis fournies.

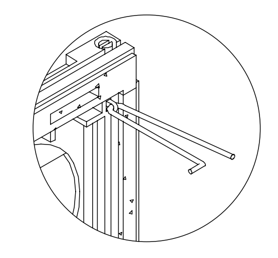




Montage du micro-hp.

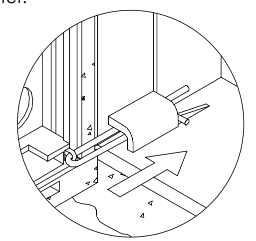
Insérer le micro-hp dans le module grille.
Pour un assemblage parfait, aligner le poussoir d'éclairage du porte-nom et le microphone du micro-hp avec les perçages du panneau frontal prévus à cet effet.

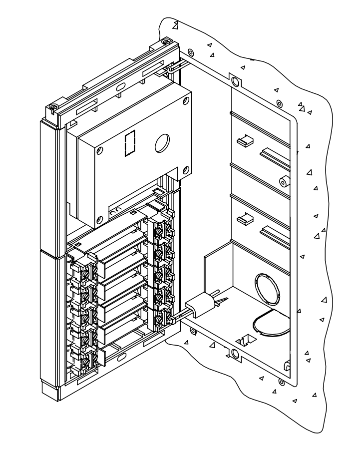
Fixation de la plaque de rue sur le boîtier d'encastrement.



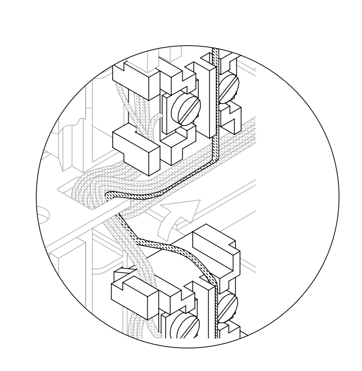
Déterminer le sens d'ouverture de la plaque de rue. Positionner les deux tiges charnières, qui doivent être passées dans les fixations métalliques se trouvant aux extrémités des têtes, comme indiqué sur le dessin. Si les tiges charnières sont placées dans les fixations inférieures, l'ouverture du portier s'effectuera vers le bas; si elles sont placées dans les fixations droites, le portier s'ouvrira de gauche à droite.

Pour fixer la plaque de rue au boîtier d'encastrement, introduire les deux tiges charnières dans les passants du boîtier d'encastrement, prévus à cet effet.



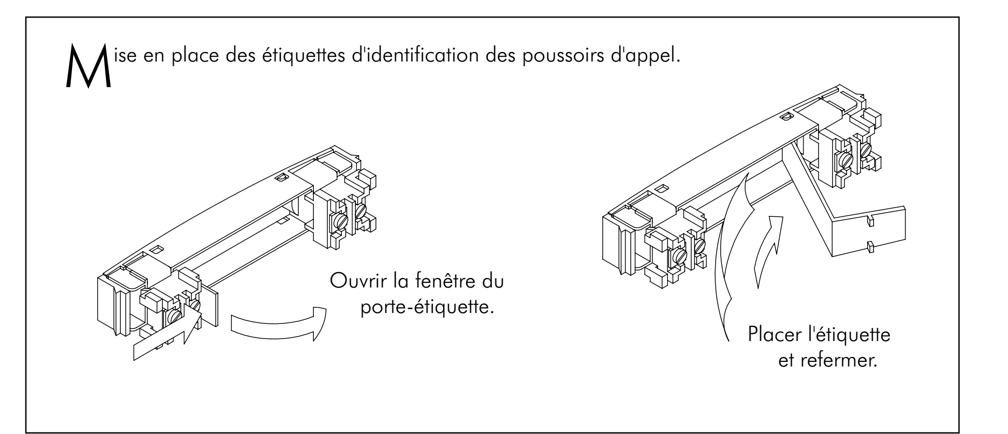


## Câblage des poussoirs d'appel.



TRÈS IMPORTANT: Le commun des poussoirs d'un même module est réalisé à la fabrication. Câbler les communs des poussoirs de chaque module entre-eux.
Le commun des poussoirs doit être connecté à la borne CP du micro-hp.

## Mise en place des étiquettes d'identification des poussoirs d'appel.

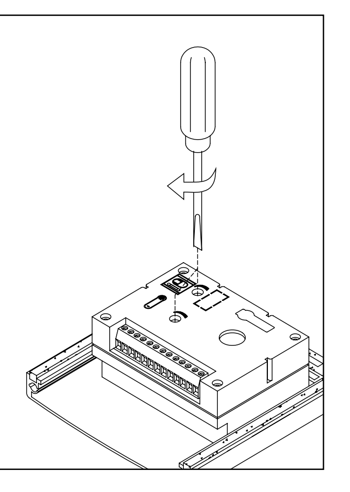


Ouvrir la fenêtre du porte-étiquette.

Placer l'étiquette et refermer.

## Réglages et finitions.

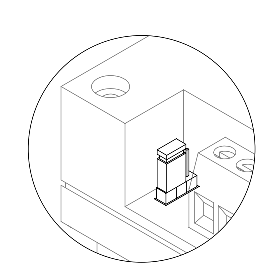
Après avoir mis les étiquettes en place, câbler les lampes de tous les modules entre les bornes L1 et L2 du micro-hp.



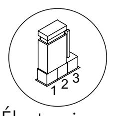
Il est possible de régler le volume audio du système: pour cela procéder, à l'aide d'un tournevis, comme indiqué sur le dessin.



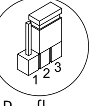
## Sélection du type d'appel.



Les micro-hp EL555, pour installations avec une porte d'accès, disposent d'un pontet placé à l'extrême gauche du bornier de connexion.
Ce pontet permet de choisir entre 2 types d'appel: électronique (valeur d'usine) ou par ronfleur.

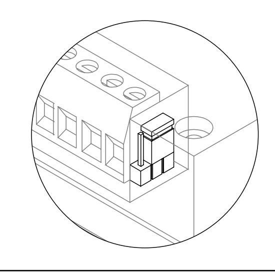



Électronique.




Ronfleur.

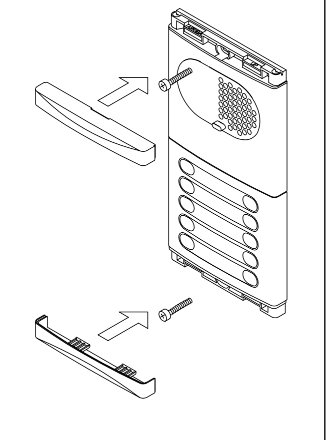
## Sélection de la tonalité d'appel.



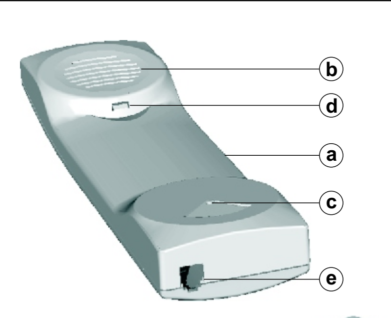
Les micro-hp EL551, pour installations avec plusieurs portes d'accès, disposent d'un pontet placé à l'extrême droite du bornier de connexion.
Ce pontet permet de choisir entre 2 tonalités d'appel, permettant à l'utilisateur de distinguer la provenance de l'appel.

## Mise en place de la plaque de rue.

Fixer la plaque de rue au boîtier d'encastrement au moyen des vis fournies.
Terminer le montage en fixant les têtes de finition par une simple pression.
Si la plaque de rue doit être ouverte, extraire les têtes de finition en utilisant un tournevis plat.

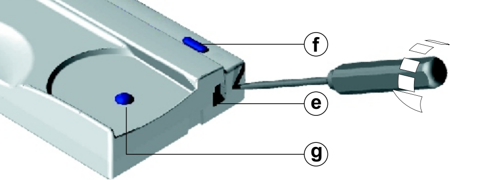


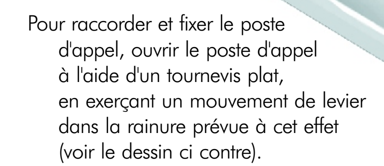
# INSTALLATION DU POSTE D'APPEL




Description du poste d'appel T-900.

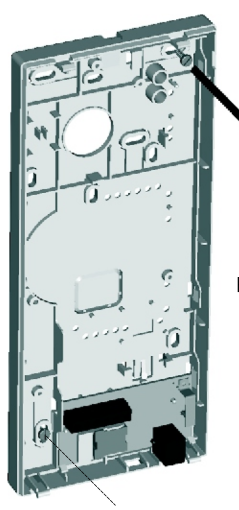
a. Combiné.
b. Grille HP.
c. Micro.
d. Système d'accrochage du combiné.
e. Prise pour connecteurs du cordon.
f. Touche de commande de la gâche eléctrique.
g. Touche de fin communication.



Pour raccorder et fixer le poste d'appel, ouvrir le poste d'appel à l'aide d'un tournevis plat, en exerçant un mouvement de levier dans la rainure prévue à cet effet (voir le dessin ci contre).

Éviter les emplacements trop proche d'une source de chaleur, de poussières ou exposé à la fumée.
Le poste d'appel peut être installé directement sur un mur: pour cela percer des trous de diamètre 6mm., introduire les chevilles et fixer le poste d'appel à l'aide de vis diamètre 3,5 x 25mm.



Passer les câbles par le trou prévu à cet effet et connecter les aux borniers de raccordement en suivant le schéma de branchement.

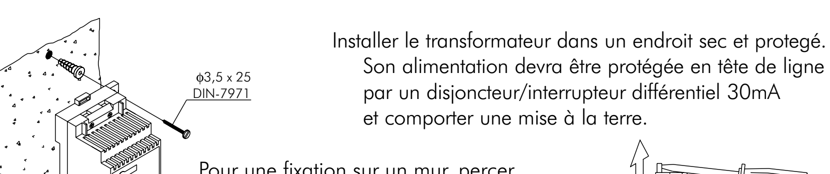


Refermer le poste d'appel comme indiqué sur le dessin. Une fois le poste fermé, connecter le combiné au moyen du cordon téléphonique et placer-le en position raccroché.



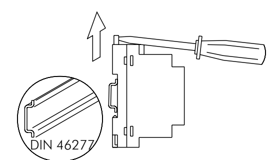
# INSTALLATION DE L'ALIMENTATION

Détails de l'installation du transformateur TF-104.




Installer le transformateur dans un endroit sec et protegé. Son alimentation devra être protégée en tête de ligne par un disjoncteur/interrupteur différentiel 30mA et comporter une mise à la terre.

Pour une fixation sur un mur, percer deux trous de 6mm. de diamètre, introduire les chevilles et fixer le transformateur au moyen des vis spécifiées.

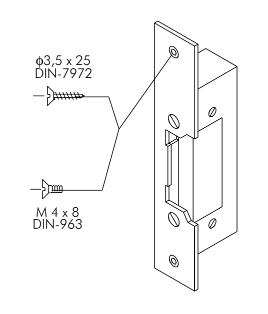



Pour une fixation sur rail DIN 46277, exercer une légère pression jusqu'à l'emboîtement de celui-ci. Pour le retirer du rail, utiliser un tournevis plat et effectuer un mouvement de levier comme indiqué sur le schéma ci-joint. Le transformateur TF-104 équivaut à 3 éléments DIN.

# INSTALLATION DE LA GÂCHE ÉLECTRIQUE

Détails de l'installation de la gâche électrique.

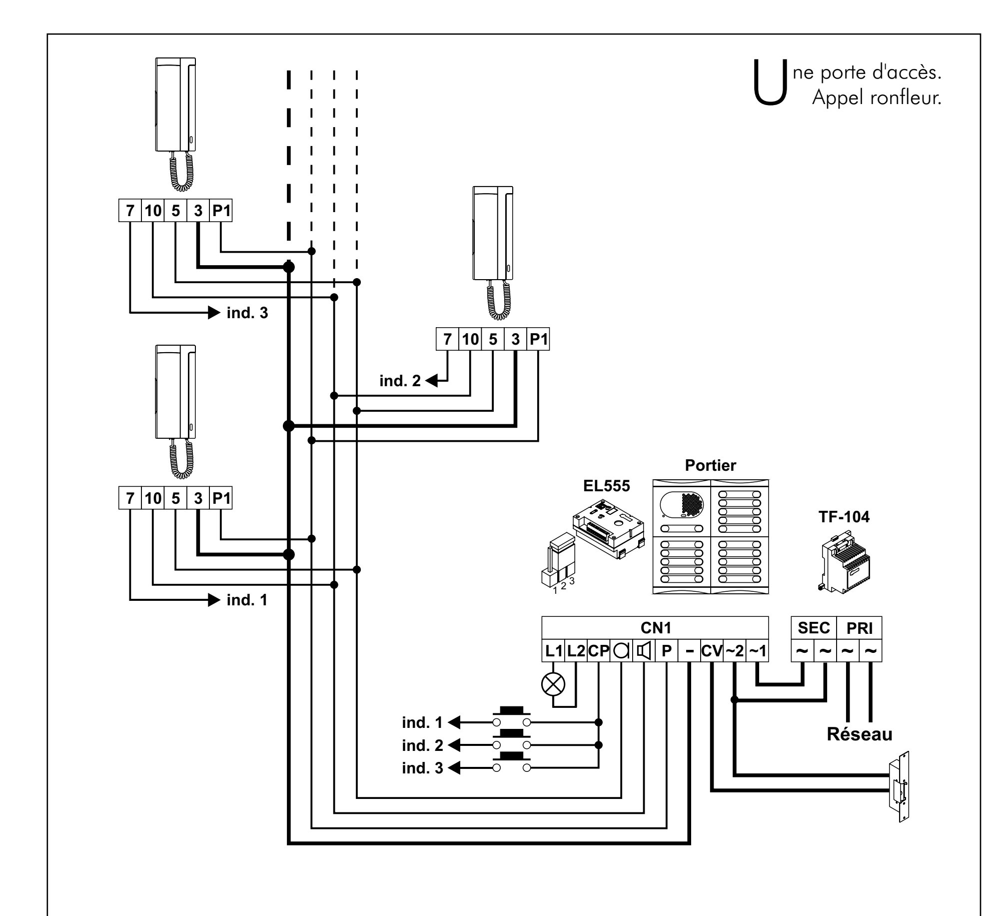
Si la gâche est installée pour une porte métallique, utilisez une mèche de 3,5mm et fileter le trou réalisé. Si la gâche est installée pour une porte en bois, utiliser une mèche de 3mm.

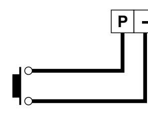



# CONSEILS POUR LA MISE EN MARCHE

- Evitez de serrer de façon excessive les vis du connecteur de l'alimentation.
- Lors de l'installation ou de toutes interventions sur le système, veiller à couper l'alimentation électrique. Assurer vous que la tension réseau corresponde bien à celle spécifiée sur les bornes PRI du transformateur TF-104.
- Avant la mise sous tension, vérifier les connexions entre la plaque de rue, le poste d'appel et l'alimentation.

Une porte d'accès.
Appel ronfleur.



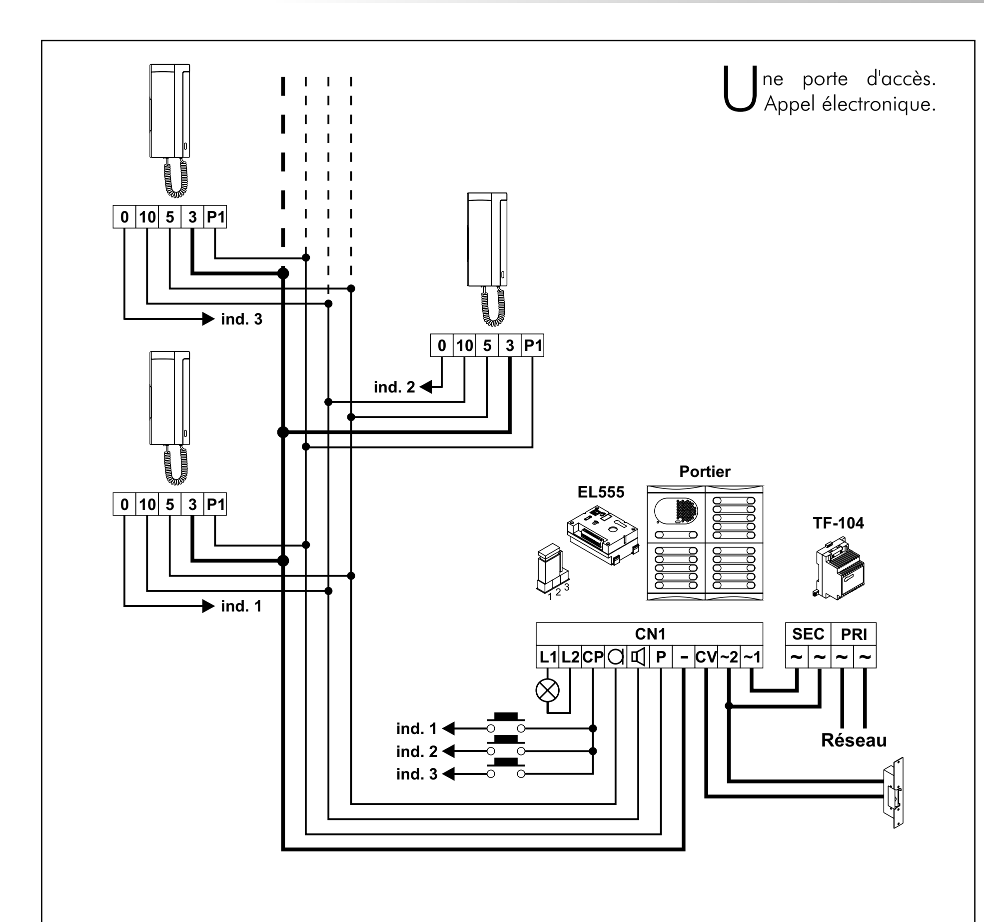

Pour ouvrir la porte à n'importe quel moment au moyen d'un poussoir extérieur, installer le poussoir entre les bornes '–' et 'P'. Cette fonction est spécialement utile pour permettre la sortie du bâtiment sans l'utilisation d'une clef.

| | Sections jusqu'à | |
|---|---|---|
| Borne | 100m. | 300m. |
| 5, Ɑ, 10, 🔈, P, P1 | 0,25mm² | 0,50mm² |
| –, 3, 7, ind | 0,50mm² | 1,00mm² |
| ~1, ~2, CV | 1,00mm² | 2,50mm² |

Pour des distances supérieures, consulter notre service d'assistance technique.



Une porte d'accès.
Appel électronique.




P –

Pour ouvrir la porte à n'importe quel moment au moyen d'un poussoir extérieur, installer le poussoir entre les bornes '–' et 'P' du groupe phonique. Cette fonction est spécialement utile pour permettre la sortie du bâtiment sans l'utilisation d'une clef.

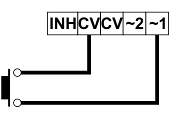
| | Sections jusqu'à | |
|---|---|---|
| Borne | 100m. | 300m. |
| 0, ind, 5, Ɑ, 10, 🔈, P, P1 | 0,25mm² | 0,50mm² |
| –, 3 | 0,50mm² | 1,00mm² |
| ~1, ~2, CV | 1,00mm² | 2,50mm² |

Pour des distances supérieures, consulter notre service d'assistance technique.

Plusieurs portes d'accès.
Appel électronique.

0 10 5 3 P1
ind. 3
ind. 2
ind. 1
Portier
EL-551
TF-104
CN1
L1 L2 CP P – CO INH CV CV ~2 ~1
SEC PRI
~ ~ ~ ~
ind. 1
ind. 2
ind. 3
Réseau

Pour ouvrir la porte à n'importe quel moment au moyen d'un poussoir extérieur, installer le poussoir entre les bornes '~1' et 'CV' du groupe phonique comme montré sur le dessin. Cette fonction est spécialement utile pour permettre la sortie du bâtiment sans l'utilisation d'une clef.

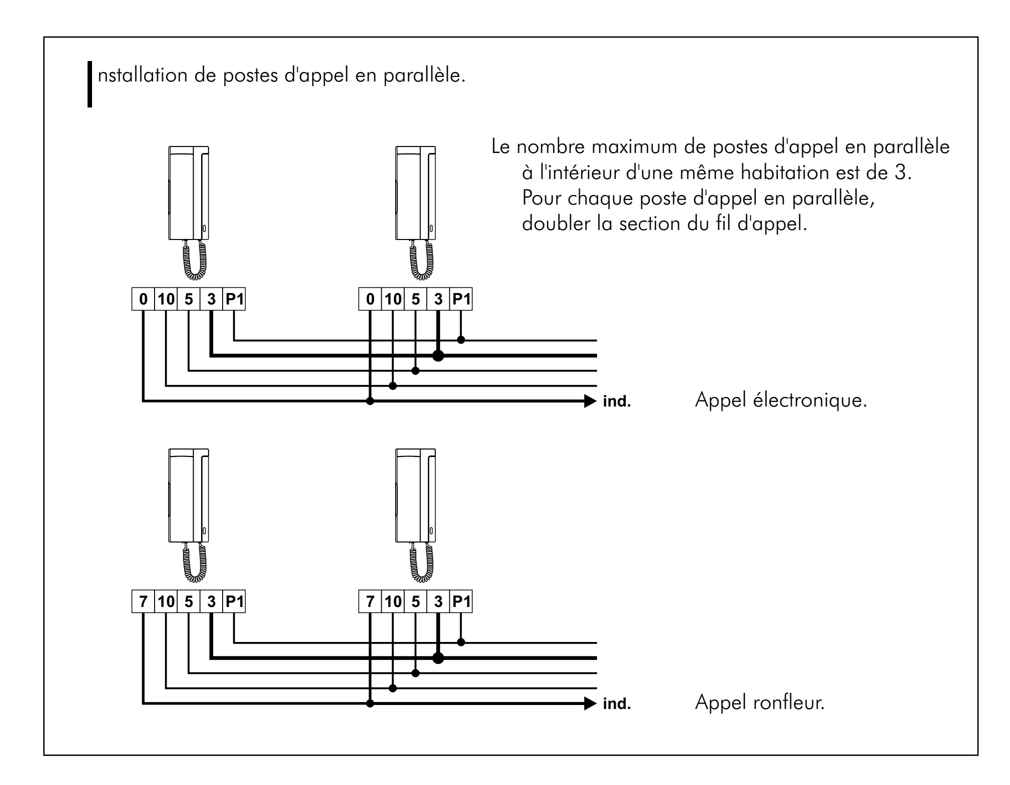



| | Sections jusqu'à | |
|---|---|---|
| Borne | 100m. | 300m. |
| 0, ind, 5, , 10, , P, P1, CO | 0,25mm² | 0,50mm² |
| –, 3 | 0,50mm² | 1,00mm² |
| ~1, ~2, CV | 1,00mm² | 2,50mm² |

Pour des distances supérieures, consulter notre service d'assistance technique.








Installation de postes d'appel en parallèle.

Le nombre maximum de postes d'appel en parallèle à l'intérieur d'une même habitation est de 3. Pour chaque poste d'appel en parallèle, doubler la section du fil d'appel.

Appel électronique.

Appel ronfleur.

# FONCTIONNEMENT DU SYSTÈME

- Pour effectuer un appel à partir de la plaque de rue, appuyer sur le bouton correspondant à l'habitation que vous désirez appeler: un signal sonore confirme cette transmission au poste d'appel.
- En cas d'installation avec plusieures plaques de rue, cette(s) dernière(s) seront automatiquement déconnectées: si un autre visiteur désire effectuer un appel, le poussoir d'éclairage changera de couleur et un signal sonore l'avertira que le canal est occupé.
- Si l'appel n'a pas eu de réponse dans les 30 secondes suivantes, le canal sera à nouveau libre.
- Pour établir communication à partir du poste d'appel, décrocher le combiné du poste d'appel.
- En cas d'installation avec plusieurs portiers, la communication prend fin après 3 minutes ou lorsque le combiné est raccroché. Une fois la communication terminée, le canal est de nouveau libre.
- Pour ouvrir la porte, appuyer sur la touche de la commande de gâche.
- En cas d'installation avec plusieures plaques de rue, appuyer sur la touche de la commande de gâche durant le processus d'appel ou de communication: une pression commande la gâche durant 3 secondes.





- Rien ne fonctionne.
  - Vérifier la tension de sortie entre les bornes SEC du transformateur TF-104. Celle-ci doit être comprise entre 12 et17Vc.a. Si ce n'est pas le cas, déconnecter l'alimentation de l'installation et mesurer la tension. Si celle-ci est correcte, déconnecter l'alimentation du réseau 220/230Vc.a. et vérifier l'installation (possibilité d'un court-circuit).
- Le volume audio n'est pas satisfaisant.
  - Régler le niveau comme expliqué page 21. En cas d'effet Larsen, réduire le volume jusqu'à disparition de celui-ci.
- La commande de gâche ne fonctionne pas.
  - N'oubliez pas qu'en cas d'installation avec plusieurs portiers (micro-hp EL551), cette fonction ne peut être activée qu'après un appel ou durant une communication.
  - Déconnecter la gâche électrique du micro-hp, réaliser un court-circuit entre les bornes '–' et 'P' du micro-hp; à ce moment, une tension de 12Va.c. doit être mesurée entre les bornes 'CV' et '~2' du micro-hp EL555, ou entre les bornes 'CV' du micro-hp EL551. Si tel est le cas, vérifier la gâche électrique ainsi que le câblage de la borne 'P' avec les postes d'appel. Si le problème persiste, changer le micro-hp.
- Pas d'appel ou de confirmation d'appel.
  - Vérifier la connexion des poussoirs à la borne 'CP' du micro-hp.
  - Dans le cas du micro-hp EL555, vérifier que le pontet de sélection du type d'appel est bien placé (page 22).
- Les plaques de rue ne passent pas en mode "canal occupé".
  - Vérifier que lorsq'un appel est effectué à la plaque de rue, la tension entre les bornes '–' et 'CO' de toutes les plaques de rue est inférieure à 3Vd.c. Si ce n'est pas le cas, vérifier la continuité du fil 'CO'.
- Le canal reste occupé lorsque la communication est terminée.
  - Si le canal reste occupé durant plus de 3 minutes, même si le combiné est raccroché, vérifier que tous les combinés sont raccrochés.
- Le signal sonore de canal occupé ne fonctionne pas.
  - Lorsqu'on tente d'appeler un poste, et que le système est occupé, le poussoir d'éclairage doit changer de couleur et un signal sonore résonne dans la plaque de rue. Si le poste appelé n'est pas un T-900 et il n'est pas raccroché, le signal sonore ne sera pas reproduit.